

Isı Yalıtım Sistemleri / Çimento Esaslı Sıvalar**STRAFİX®**

Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı

TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, esnek, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **yapıştırma ve sıvama** harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhalarının (EPS, XPS ve taşıyünü) yapıştırılması ve sıvanmasında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	5,5 – 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	~ 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Yapıştırma Harcı Olarak Kullanıldığında;	
Kabuklaşma Süresi	15 dakika
Dübelleme	Minimum 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	1 - 2 gün sonra
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Sıvama Harcı Olarak Kullanıldığında;	
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ⁰⁵) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	≤ 15 (TS EN 1015-19)
Servis Sıcaklığı	-20°C / +70°C

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve donaya dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, esnektir.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirimli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.
- Yapıştırma ve sıvama işlemlerini aynı ürünle yapabilme imkânı sağlar.

TÜKETİM4 – 5 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.
- Sıvama harcı olarak kullanılacaksa sıvanacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

HARCIN HAZIRLANMASI

- 25 kg STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 – 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

Yapıştırma harcı olarak kullanılacaksa;

Tüm Yüzeye Yapıştırma Metodu: Isı yalıtım levhasının tamamına düz veya uygun bir taraklı mala ile STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün yüzeylerde tercih edilen metoddur).

Şerit ve Noktasal Sürme Metodu: Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde, orta bölümlerine ise noktasal halde çelik mala ile STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün olmayan yüzeylerde tercih edilen metoddur.)

- Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmalıdır.
- Yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellerle de tutturulmalıdır.

Sıvama harcı olarak kullanılacaksa;

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine mala ile yaklaşık 2 - 2,5 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **STRAFİX Sıva Fıçısı** yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) uygulaması yapılmalıdır. İki kat uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.
- Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Isı transferini önlemek için ısı yalıtım levhalarını aralarındaki boşluk mümkün olduğunca az olacak şekilde yerleştiriniz.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

AMBALAJ

25 kg'lık kraft torbalarda

RAF ÖMRÜ

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.